

# Siłownik z prowadzeniem DFM-20-40-P-A-KF

Numer produktu: 170918

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                                    | Wartość                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Odległość środka ciężkości efektywnego obciążenia od płyty spinającej xs | 50 mm                                                                               |
| Skok                                                                     | 40 mm                                                                               |
| Ø tłoka                                                                  | 20 mm                                                                               |
| Tryb pracy jednostki napędowej                                           | Płyta spinająca                                                                     |
| Amortyzacja                                                              | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron                              |
| Pozycja montażu                                                          | dowolny                                                                             |
| Prowadnica                                                               | Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym                                |
| Konstrukcja                                                              | Prowadnica                                                                          |
| Sygnalizacja położenia                                                   | do wyłącznika zbliżeniowego                                                         |
| Ciśnienie robocze                                                        | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                                                   |
| Maks. prędkość                                                           | 0.8 m/s                                                                             |
| Sposób działania                                                         | dwustronnego działania                                                              |
| Medium robocze                                                           | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                       |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego                             | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                               | 0 - Brak obciążenia korozyjnego                                                     |
| Zgodność z LABS                                                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                   |
| Klasa Cleanroom                                                          | Klasa 7 wg ISO 14644-1                                                              |
| Temperatura otoczenia                                                    | -5 °C...60 °C                                                                       |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                                  | 0.2 Nm                                                                              |
| Maks. siła Fy                                                            | 817 N                                                                               |
| Maks. siła Fy statyczna                                                  | 1020 N                                                                              |
| Maks. siła Fz                                                            | 817 N                                                                               |
| Maks. siła Fz, statyczna                                                 | 1020 N                                                                              |
| Maks. moment Mx                                                          | 23.69 Nm                                                                            |
| Maks. moment Mx, statyczny                                               | 29.58 Nm                                                                            |
| Maks. moment My                                                          | 15.11 Nm                                                                            |
| Maks. moment My, statyczny                                               | 18.87 Nm                                                                            |
| Maks. moment Mz                                                          | 15.11 Nm                                                                            |
| Maks. moment statyczny Mz                                                | 18.87 Nm                                                                            |

| Cechy                                                                             | Wartość                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku               | 4.64 Nm                                 |
| Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs | 108 N                                   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie                          | 141 N                                   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie                       | 188 N                                   |
| Ruchoma masa własna                                                               | 488 g                                   |
| Waga produktu                                                                     | 981 g                                   |
| Środek ciężkości masy ruchomej jako funkcja skoku                                 | 34.6 mm                                 |
| Przyłącza alternatywne                                                            | patrz rysunek produktu                  |
| Przyłącze pneumatyczne                                                            | M5                                      |
| Informacja o materiałach                                                          | Zgodność z dyrektywą RoHS               |
| Materiał pokrywy                                                                  | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał uszczelnień                                                              | NBR                                     |
| Materiał obudowy                                                                  | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał tłoczyska                                                                | Nierdzewna stal stopowa                 |